

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE Sotacarbo - Società Tecnologie Avanzate Low Carbon SpA - Area tecnica

SCHEDA A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	ARCO TEMPORALE DI VALIDITÀ DEL PROGRAMMA		
	Disponibilità finanziaria (1)		Importo Totale (2)
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivate da entrate aventi destinazione vincolata per legge	1,048,160.00	5,563,100.00	6,611,260.00
risorse derivate da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	0.00	0.00	0.00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati	0.00	0.00	0.00
stanziamenti di bilancio	0.00	0.00	0.00
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403	0.00	0.00	0.00
risorse derivanti da trasferimento di immobili	0.00	0.00	0.00
altro	0.00	0.00	0.00
totale	1,048,160.00	5,563,100.00	6,611,260.00

Il referente del programma

Serra Valentina

Note:

(1) La disponibilità finanziaria di ciascuna annualità è calcolata come somma delle informazioni elementari relative ai costi annuali di ciascun acquisto intervento di cui alla scheda B.

(2) L'importo totale delle risorse necessarie alla realizzazione del programma biennale è calcolato come somma delle due annualità

PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE Sotacarbo - Società Tecnologie Avanzate Low Carbon SpA - Area tecnica

SCHEDA B: ELENCO DEGLI ACQUISTI DEL PROGRAMMA

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEZZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione	
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)			
S01714900923202300001	2023	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Servizi	71314300-5	Servizio di consulenza tecnica per la gestione della grid dello stabile denominato Ex ufficio tecnico della Grande Miniera di Serbariu	1	Maggio Enrico	36	No	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00	0.00				
F01714900923202300001	2023		1		No	ITG2H	Forniture	48151000-1	Fornitura delle modifiche hardware e software del sistema di regolazione e controllo dell'impianto a letto fluido bollente Faber	1	Tedde Fabrizio	3	No	72,500.00	0.00	0.00	72,500.00	0.00				
F01714900923202300002	2023		1		No	ITG2H	Forniture	42940000-7	Ottimizzazione del sistema di riscaldamento elettrico dell'olio diatermico per impianto P2G/L	1	Cara Rafeale	5	No	62,500.00	0.00	0.00	62,500.00	0.00				
S01714900923202300002	2023		1		No	ITG2H	Servizi	72212783-1	Servizio di aggiornamento e ottimizzazione, progettazione e realizzazione nuovi contenuti e servizi della piattaforma informatica AUREE	1	Tedde Fabrizio	12	No	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00	0.00				
F01714900923202300003	2023	D43C22002400002	1		No	ITG2H	Forniture	38970000-5	Modifiche Gasificatore FABER	1	Tedde Fabrizio	12	No	65,000.00	0.00	0.00	65,000.00	0.00				
F01714900923202300004	2023		1		No	ITG2H	Forniture	38970000-5	Realizzazione sistema di filtri ceramici per impianto FABER	1	Tedde Fabrizio	12	No	105,000.00	0.00	0.00	105,000.00	0.00				
S01714900923202300003	2023		1		No	ITG2H	Servizi	38970000-5	Installazione cracking TAR per impianto FABER	1	Tedde Fabrizio	12	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
F01714900923202300005	2023		1		No	ITG2H	Forniture	38970000-5	Realizzazione sistema di pulizia a caldo cracking TAR per impianto FABER	1	Tedde Fabrizio	15	No	236,760.00	0.00	0.00	236,760.00	0.00				
S01714900923202300004	2023	D43C22002400002	1		No	ITG2H	Servizi	73210000-7	Servizio di consulenza tecnica per attività sperimentali di gasificazione	1	Cara Rafeale	15	No	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	0.00				
S01714900923202300005	2023	D43C22002400002	1		No	ITG2H	Servizi	73210000-7	Servizio di consulenza tecnica su processi di cattura della CO2 dell'aria	1	Cara Rafeale	15	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
S01714900923202300006	2023	D43C22002400002	1		No	ITG2H	Servizi	73210000-7	Servizio di consulenza tecnica su processi elettrochimici di produzione dell'idrogeno	1	Cara Rafeale	15	No	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00				
F01714900923202200001	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto sistema PEM	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	250,000.00	0.00	250,000.00	0.00				
F01714900923202200002	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto sistema PEMFC	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	85,000.00	0.00	85,000.00	0.00				

Codice Unico Intervento - CUI (1)	Annuità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO					CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato				
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)	codice AUSA		denominazione
F01714900923202200004	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto impianti da banco innovativi	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	300,000.00	0.00	300,000.00	0.00				
F01714900923202200005	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	42993000-3	Acquisto impianto termochimico	1	Maggio Enrico	12	No	0.00	500,000.00	0.00	500,000.00	0.00				
F01714900923202200006	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto stazione di prova PEM	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	620,000.00	0.00	620,000.00	0.00				
F01714900923202200007	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto stazione di prova SOEC	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	420,000.00	0.00	420,000.00	0.00				
F01714900923202200008	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38511000-0	Acquisto SEM	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	280,000.00	0.00	280,000.00	0.00				
F01714900923202200009	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38514200-3	Acquisto AFM	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	130,000.00	0.00	130,000.00	0.00				
F01714900923202200010	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38300000-8	Acquisto profilometro	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	70,000.00	0.00	70,000.00	0.00				
F01714900923202200011	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38433000-9	Acquisto UV-Vis-NIR con sfera integratrice	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	80,000.00	0.00	80,000.00	0.00				
F01714900923202200012	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38433000-9	Acquisto ICP	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	100,000.00	0.00	100,000.00	0.00				
F01714900923202200013	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto Glove-Box	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F01714900923202200014	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38300000-8	Acquisto Spettrometro a fotoluminescenza	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	90,000.00	0.00	90,000.00	0.00				
F01714900923202200015	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38433300-2	Acquisto FTIR	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F01714900923202200016	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38434000-6	Acquisto Reometro	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F01714900923202200017	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38434100-7	Acquisto Dilatometro	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F01714900923202200018	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38434000-6	Acquisto analizzatore particelle	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F01714900923202200019	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto reattore FBG carrellabile	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	320,000.00	0.00	320,000.00	0.00				
F01714900923202200020	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto reattore Dual Fluidized Bed	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	345,000.00	0.00	345,000.00	0.00				
F01714900923202200021	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto impianto PTES ad alta temperatura a ciclo Brayton	1	Maggio Enrico	12	No	0.00	271,350.00	0.00	271,350.00	0.00				
F01714900923202200022	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto strumentazione impianto PTES a ciclo Brayton	1	Maggio Enrico	12	No	0.00	63,450.00	0.00	63,450.00	0.00				
F01714900923202200023	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto impianto PTES a media temperatura a ciclo Rankine	1	Maggio Enrico	12	No	0.00	297,000.00	0.00	297,000.00	0.00				
F01714900923202200024	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto strumentazione impianto PTES a ciclo Rankine	1	Maggio Enrico	12	No	0.00	64,900.00	0.00	64,900.00	0.00				
F01714900923202200025	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	38500000-0	Acquisto HPLC	1	Maggio Enrico	6	No	0.00	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00				
F01714900923202200026	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	39200000-4	Acquisto arredi intera struttura	1	Maggio Enrico	12	No	0.00	250,000.00	0.00	250,000.00	0.00				
F01714900923202200027	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	44162200-5	Acquisto sistemi di alimentazione gas	1	Maggio Enrico	12	No	0.00	165,000.00	0.00	165,000.00	0.00				
F01714900923202200028	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Forniture	45231400-9	Acquisto microgrid	1	Maggio Enrico	24	No	0.00	200,000.00	0.00	200,000.00	0.00				
S01714900923202200003	2024	E89D22000330001	1		No	ITG2H	Servizi	73300000-5	Servizio di progettazione di due impianti prototipali previsti per il	2	Maggio Enrico	8	No	26,400.00	105,600.00	0.00	132,000.00	0.00				

Codice Unico intervento - CUI (1)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Codice CUP (2)	Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi	CUI lavoro o altra acquisizione nel cui importo complessivo l'acquisto è eventualmente ricompreso (3)	Lotto funzionale (4)	Ambito geografico di esecuzione dell'acquisto Codice NUTS	Settore	CPV (5)	Descrizione dell'acquisto	Livello di priorità (6) (Tabella B.1)	Responsabile del Procedimento (7)	Durata del contratto	L'acquisto è relativo a nuovo affidamento di contratto in essere (8)	STIMA DEI COSTI DELL'ACQUISTO						CENTRALE DI COMMITTEENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI FARA' RICORSO PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (11)		Acquisto aggiunto o variato a seguito di modifica programma (12) (Tabella B.2)	
														Primo anno	Secondo anno	Costi su annualità successiva	Totale (9)	Apporto di capitale privato		codice AUSA	denominazione		
																		Importo	Tipologia (Tabella B.1bis)				
F01714900923202300006	2024		1		No	ITG2H	Forniture	38970000-5	laboratorio BIO-H2: un impianto di gassificazione a letto fluido bollente (BFG), un impianto di gassificazione a letto fluido circolante (CFBG) o a letto fluido duale (DFBG) - Progetto RECOVER	1	Tedde Fabrizio	15	No	0.00	255,800.00	0.00	255,800.00	0.00					
														1,048,160.00 (13)	5,563,100.00 (13)	0.00 (13)	6,611,260.00 (13)	0.00 (13)					

Notes:

- (1) Codice CUI = sigla settore (F=forniture; S=servizi) + cd amministrazione + prima annualità del primo programma nel quale l'intervento è stato inserito + progressivo di 5 cifre della prima annualità del primo programma
- (2) Indica il CUP (cfr. articolo 6 comma 4)
- (3) Compilare se nella colonna "Acquisto ricompreso nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi" si è risposto "SI" e se nella colonna "Codice CUP" non è stato riportato il CUP in quanto non presente.
- (4) Indica se lotto funzionale secondo la definizione di cui all'art.3 comma 1 lettera qq) del D.Lgs.50/2016
- (5) Relativa a CPV principale. Deve essere rispettata la coerenza, per le prime due cifre, con il settore; F= CPV<45 o 48; S= CPV>48
- (6) Indica il livello di priorità di cui all'articolo 6 commi 10 e 11
- (7) Riportare nome e cognome del responsabile del procedimento
- (8) Servizi o forniture che presentano caratteri di regolarità o sono destinati ad essere rinnovati entro un determinato periodo.
- (9) Importo complessivo ai sensi dell'articolo 3, comma 6, ivi incluse le spese eventualmente già sostenute e con competenza di bilancio antecedente alla prima annualità
- (10) Riportare l'importo del capitale privato come quota parte dell'importo complessivo
- (11) Dati obbligatori per i soli acquisti ricompresi nella prima annualità (Cfr. articolo 8)
- (12) Indicare se l'acquisto è stato aggiunto o è stato modificato a seguito di modifica in corso d'anno ai sensi dell'art.7 commi 8 e 9. Tale campo, come la relativa nota e tabella, compaiono solo in caso di modifica del programma
- (13) La somma è calcolata al netto dell'importo degli acquisti ricompresi nell'importo complessivo di un lavoro o di altra acquisizione presente in programmazione di lavori, forniture e servizi

Il referente del programma

Serra Valentina

Tabella B.1

- 1. priorità massima
- 2. priorità media
- 3. priorità minima

Tabella B.1bis

- 1. finanza di progetto
- 2. concessione di forniture e servizi
- 3. sponsorizzazione
- 4. società partecipate o di scopo
- 5. locazione finanziaria
- 6. contratto di disponibilità
- 9. altro

Tabella B.2

- 1. modifica ex art.7 comma 8 lettera b)
- 2. modifica ex art.7 comma 8 lettera c)
- 3. modifica ex art.7 comma 8 lettera d)
- 4. modifica ex art.7 comma 8 lettera e)
- 5. modifica ex art.7 comma 9

Tabella B.2bis

- 1. no
- 2. si
- 3. sì, CUI non ancora attribuito
- 4. sì, interventi o acquisti diversi

**PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2023/2024 DELL'AMMINISTRAZIONE Sotacarbo
- Società Tecnologie Avanzate Low Carbon SpA - Area tecnica**

**SCHEDA C: ELENCO DEGLI ACQUISTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA'
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI**

Codice Unico Intervento - CUI	CUP	Descrizione dell'acquisto	Importo acquisto	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)

Il referente del programma

Serra Valentina

Note

(1) breve descrizione dei motivi